

Title (en)
Flame cutting apparatus for slabs

Title (de)
Strangbrennschneidmaschine für gegossene Werkstücke, insbesondere Knüppel und Blöcke aus Stahl

Title (fr)
Dispositif pour l'oxycoupage de brames

Publication
EP 1905527 A1 20080402 (DE)

Application
EP 07016964 A 20070830

Priority
DE 102006046522 A 20060929

Abstract (en)
Oxy flame cutting machine (1) comprises an upward folding extension arm (13) on an end close to a bridge (12) in a framework or double pipe structure of pipes containing cooling water.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sauerstoff-Strangbrennschneidmaschine (1) für gegossene Werkstücke (2), insbesondere Knüppel und Blöcke aus Stahl, in oder nach einer Stranggießanlage, im Wesentlichen mit mehreren parallelen Rollengängen (5), auf denen jeweils ein durch Schneidbrennen in Werkstücke (2) zu trennender Gießstrang (4) geführt ist, und einer die Rollengänge (5) bzw. Gießstränge (4) überquerenden Brücke (12) mit einem beweglich daran angeordneten Ausleger (13), an dem mindestens ein Brennschneidwagen (11) mit einem Schneidbrenner (15) in Förderrichtung des Gießstranges (4) verfahrbar ist. Erfindungsgemäß ist der Ausleger (13) in Fachwerk- oder Doppelrohrausführung aus Kühlwasser-durchflossenen Rohren am brückennahen Ende hochklappbar ausgebildet. Dadurch ist die Strangbrennschneidmaschine (1) robust und wartungsgünstig angeordnet und erlaubt einen sicheren und geschützten Zugriff auf ihre Maschinenteile durch das Reparatur- und Wartungspersonal, wobei der Betrieb der Strangbrennschneidmaschine (1) verbessert wird.

IPC 8 full level
B22D 11/126 (2006.01); **B23K 7/00** (2006.01); **B23K 7/10** (2006.01); **B23K 37/00** (2006.01); **B23K 37/02** (2006.01); **F16G 13/16** (2006.01); **B23K 101/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B23K 7/003 (2013.01); **B23K 7/102** (2013.01); **B23K 37/003** (2013.01); **B23K 37/0235** (2013.01); **B23K 2101/16** (2018.07)

Citation (search report)

- [A] US 4072300 A 19780207 - PFEUFFER ALFRED, et al
- [YA] EP 0639416 A1 19950222 - LOTZ H K FEUERSCHUTZBAUSTOFFE [DE]
- [YA] FR 2383734 A1 19781013 - FIVES CAIL BABCOCK [FR]
- [YA] EP 1034862 A1 20000913 - AUTE AG [CH]
- [Y] US 5197767 A 19930330 - KIMURA AKIRA [US], et al
- [A] DE 906533 C 19540315 - MESSER ADOLF GMBH
- [A] DE 4436566 A1 19950420 - GRUETZMACHER KLAUS DIETER DIPL [DE], et al

Cited by
CN110039152A; CN114933150A; WO2011127968A1

Designated contracting state (EPC)
CH IT LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 102006046522 B3 20070816; EP 1905527 A1 20080402

DOCDB simple family (application)
DE 102006046522 A 20060929; EP 07016964 A 20070830